

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

56
FIG 8

姓名	性别	年龄	民族	籍贯	职业	文化程度	政治面貌	婚姻状况	健康状况	其他
王德胜	男	45	汉族	山东烟台	教师	高中	中共党员	已婚	良好	
李小红	女	32	汉族	河南郑州	护士	初中	共青团员	已婚	良好	
张国强	男	28	汉族	江苏苏州	工程师	大学	中共党员	未婚	良好	
刘小芳	女	25	汉族	四川成都	会计	高中	共青团员	未婚	良好	
陈为民	男	50	汉族	广东广州	医生	大学	中共党员	已婚	良好	
赵子龙	男	38	汉族	湖南长沙	工人	初中	中共党员	已婚	良好	
周大伟	男	22	汉族	浙江杭州	学生	高中	共青团员	未婚	良好	
吴小华	女	30	汉族	湖北武汉	教师	大学	中共党员	已婚	良好	
孙建国	男	42	汉族	陕西西安	干部	高中	中共党员	已婚	良好	
郑小丽	女	27	汉族	福建厦门	文员	高中	共青团员	未婚	良好	
冯大刚	男	35	汉族	广西桂林	工人	初中	中共党员	已婚	良好	
马小娟	女	24	汉族	江西九江	学生	高中	共青团员	未婚	良好	
徐为民	男	48	汉族	安徽合肥	医生	大学	中共党员	已婚	良好	
黄小强	男	33	汉族	山西太原	工人	初中	中共党员	已婚	良好	
周小芳	女	29	汉族	云南昆明	教师	大学	中共党员	已婚	良好	
孙大伟	男	26	汉族	贵州贵阳	学生	高中	共青团员	未婚	良好	
李小红	女	31	汉族	四川成都	护士	初中	共青团员	已婚	良好	
张国强	男	40	汉族	广东广州	工程师	大学	中共党员	已婚	良好	
刘小芳	女	23	汉族	浙江杭州	会计	高中	共青团员	未婚	良好	
陈为民	男	49	汉族	湖南长沙	医生	大学	中共党员	已婚	良好	
赵子龙	男	37	汉族	湖北武汉	工人	初中	中共党员	已婚	良好	
周大伟	男	21	汉族	江西九江	学生	高中	共青团员	未婚	良好	
吴小华	女	28	汉族	广西桂林	教师	大学	中共党员	已婚	良好	
孙建国	男	41	汉族	陕西西安	干部	高中	中共党员	已婚	良好	
郑小丽	女	26	汉族	福建厦门	文员	高中	共青团员	未婚	良好	
冯大刚	男	34	汉族	山西太原	工人	初中	中共党员	已婚	良好	
马小娟	女	25	汉族	云南昆明	学生	高中	共青团员	未婚	良好	
徐为民	男	47	汉族	贵州贵阳	医生	大学	中共党员	已婚	良好	
黄小强	男	32	汉族	四川成都	工人	初中	中共党员	已婚	良好	
周小芳	女	30	汉族	广东广州	教师	大学	中共党员	已婚	良好	
孙大伟	男	27	汉族	浙江杭州	学生	高中	共青团员	未婚	良好	
李小红	女	32	汉族	湖南长沙	护士	初中	共青团员	已婚	良好	
张国强	男	39	汉族	湖北武汉	工程师	大学	中共党员	已婚	良好	
刘小芳	女	24	汉族	江西九江	会计	高中	共青团员	未婚	良好	
陈为民	男	48	汉族	广西桂林	医生	大学	中共党员	已婚	良好	
赵子龙	男	36	汉族	山西太原	工人	初中	中共党员	已婚	良好	
周大伟	男	22	汉族	云南昆明	学生	高中	共青团员	未婚	良好	
吴小华	女	29	汉族	贵州贵阳	教师	大学	中共党员	已婚	良好	
孙建国	男	43	汉族	四川成都	干部	高中	中共党员	已婚	良好	
郑小丽	女	27	汉族	广东广州	文员	高中	共青团员	未婚	良好	
冯大刚	男	35	汉族	浙江杭州	工人	初中	中共党员	已婚	良好	
马小娟	女	26	汉族	湖南长沙	学生	高中	共青团员	未婚	良好	
徐为民	男	46	汉族	湖北武汉	医生	大学	中共党员	已婚	良好	
黄小强	男	33	汉族	江西九江	工人	初中	中共党员	已婚	良好	
周小芳	女	31	汉族	广西桂林	教师	大学	中共党员	已婚	良好	
孙大伟	男	28	汉族	山西太原	学生	高中	共青团员	未婚	良好	
李小红	女	33	汉族							

FIG.2

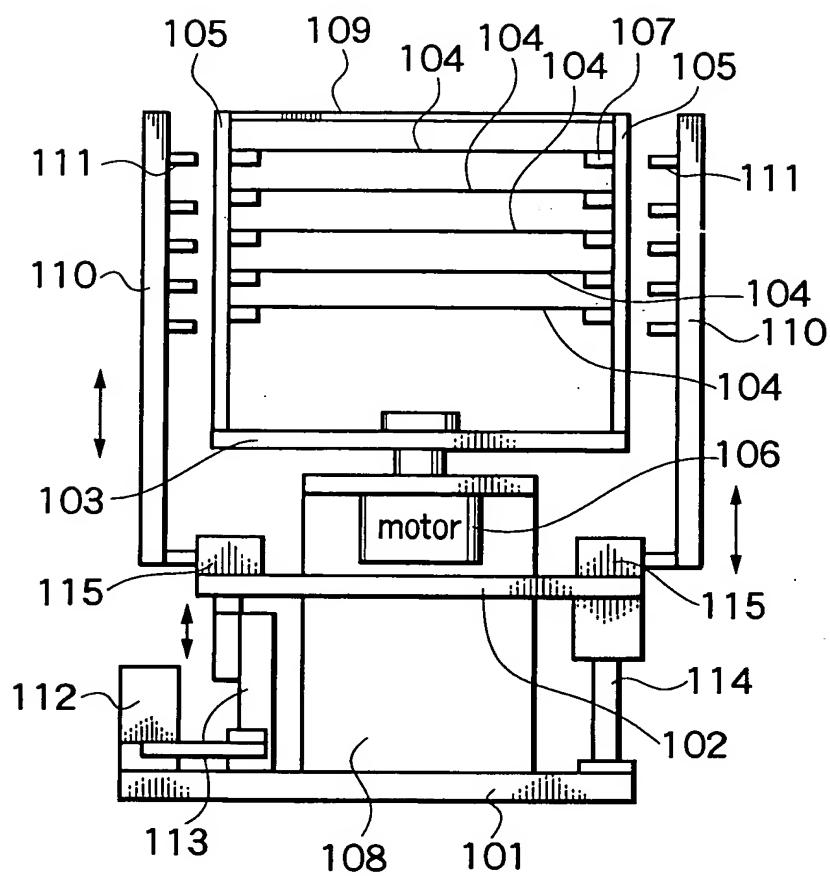


FIG.3A

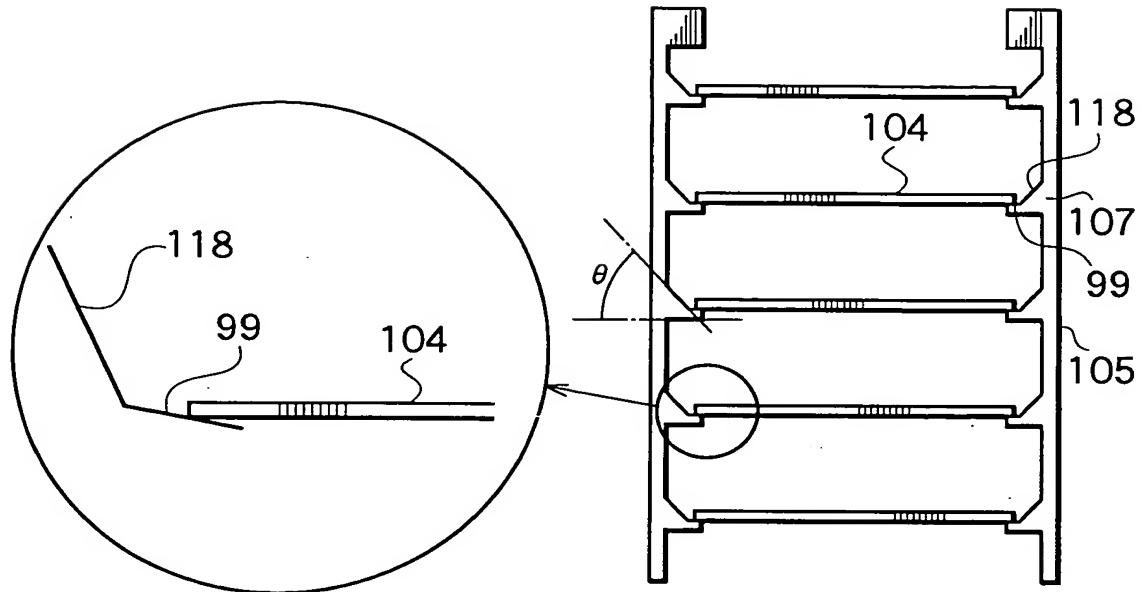


FIG.3B

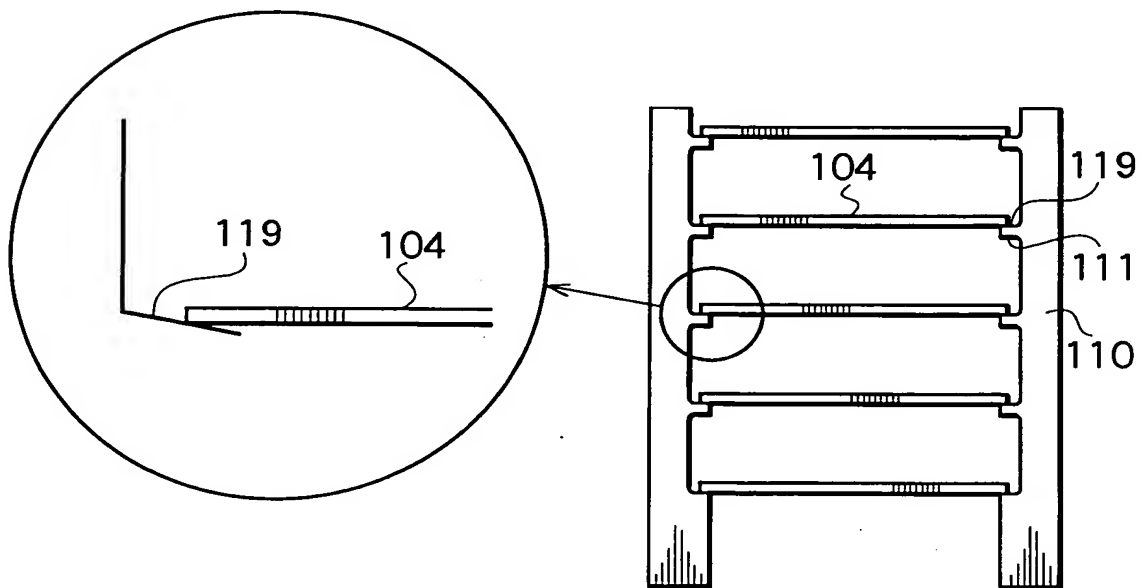


FIG.4

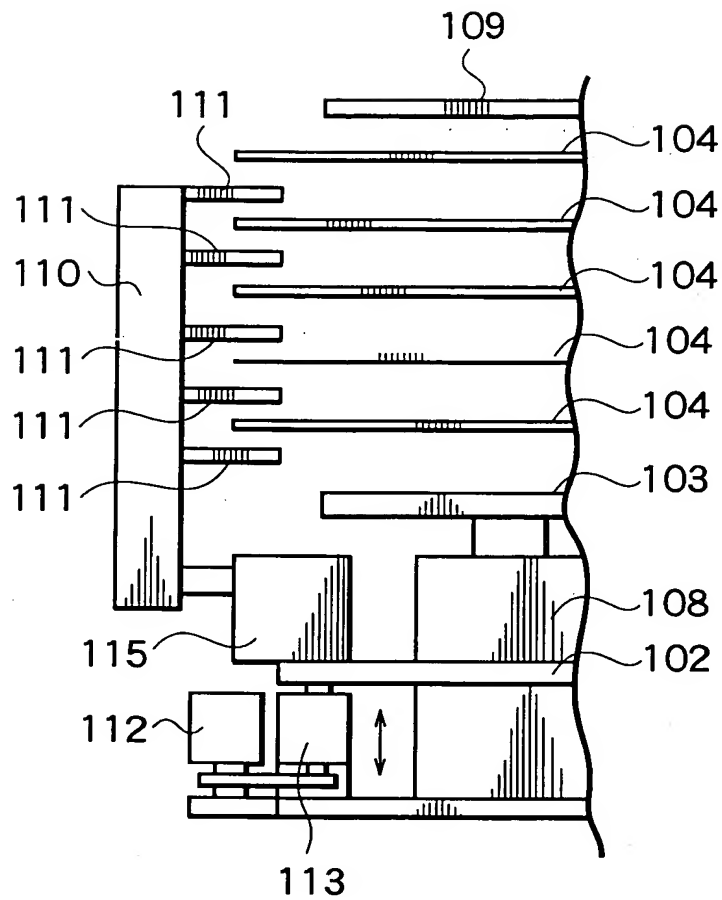


FIG. 5A

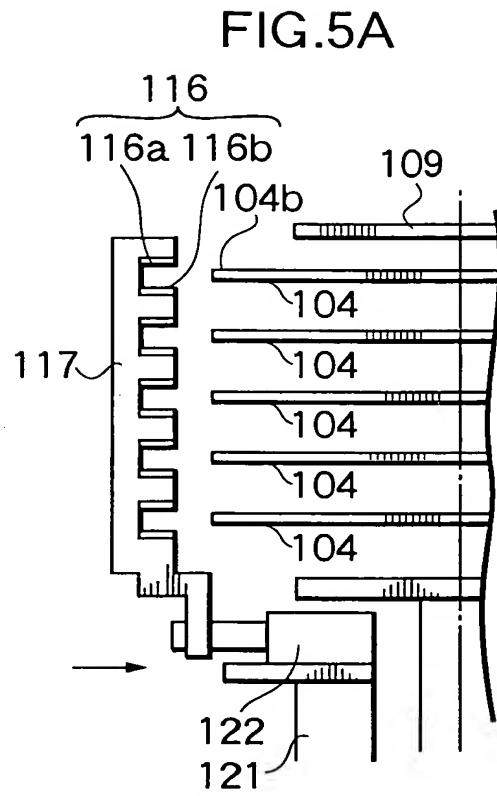


FIG. 5B

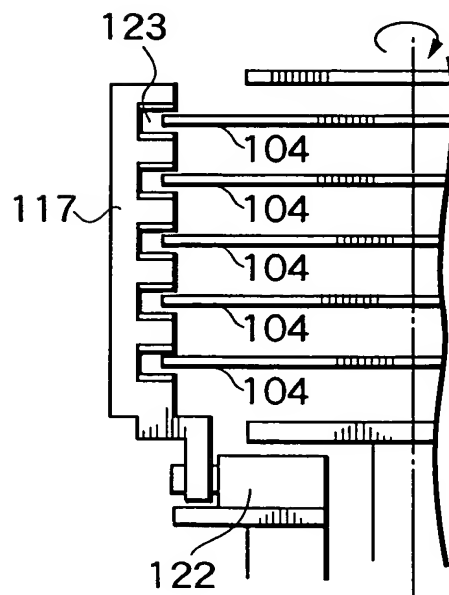


FIG. 6A

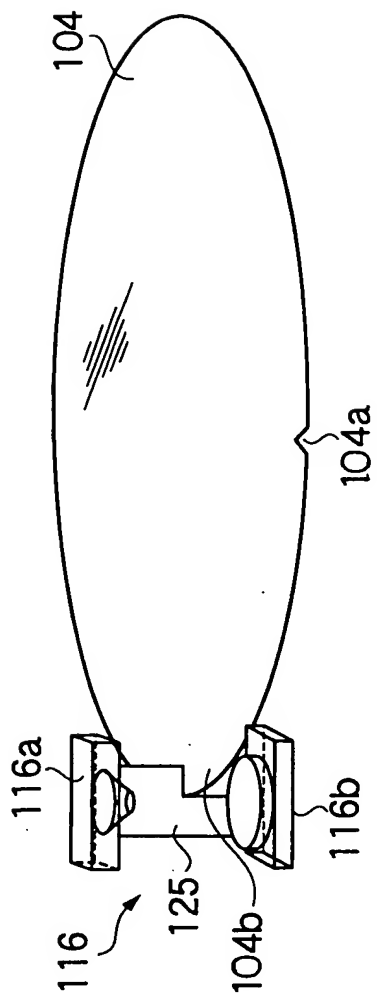


FIG. 6B

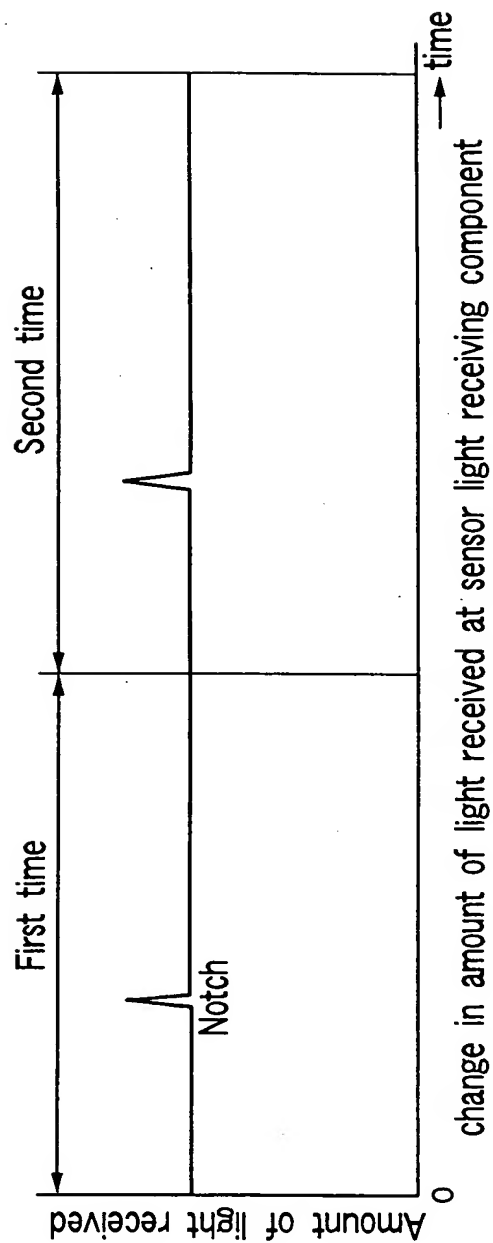


FIG.7A

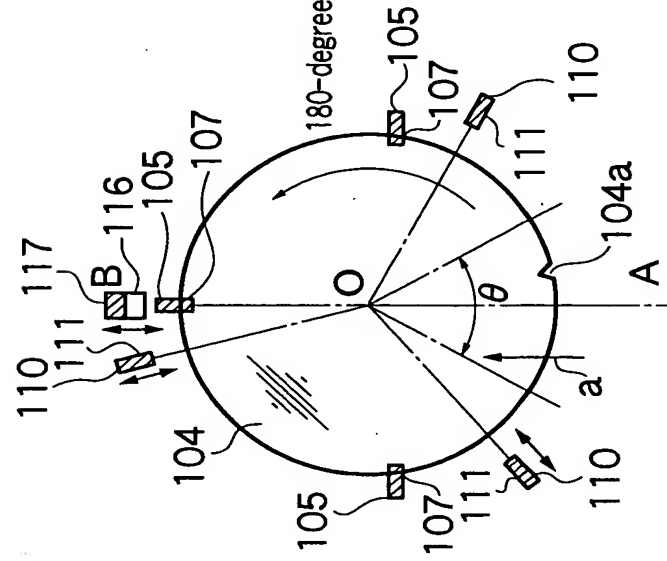
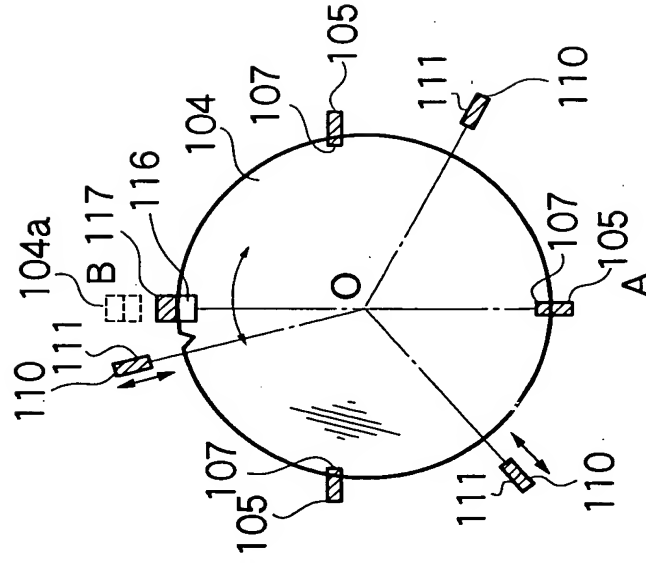


FIG.7B



180-degree rotation

FIG. 8A

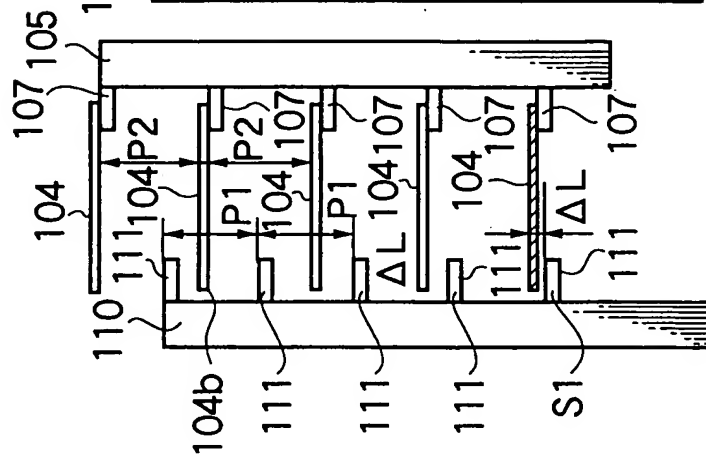


FIG. 8B

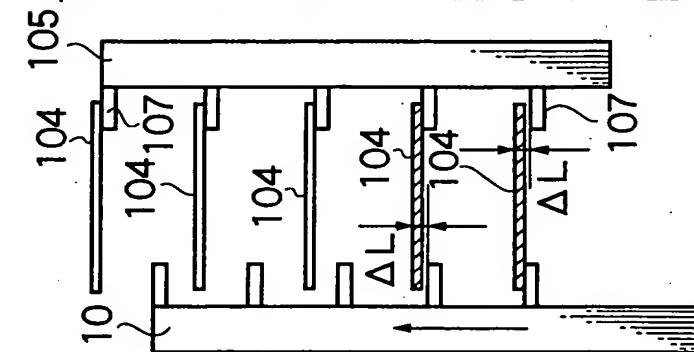


FIG. 8C

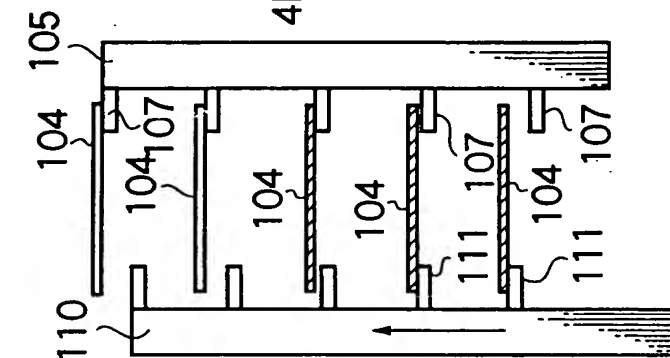
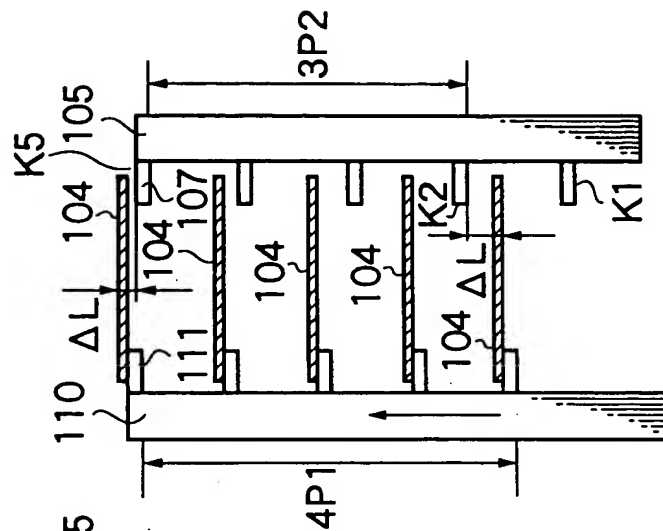


FIG. 8D



First wafer alignment

First wafer taken
(second wafer alignment)

Second wafer taken
(third wafer alignment)

----- Fifth wafer taken
and so on

FIG.9

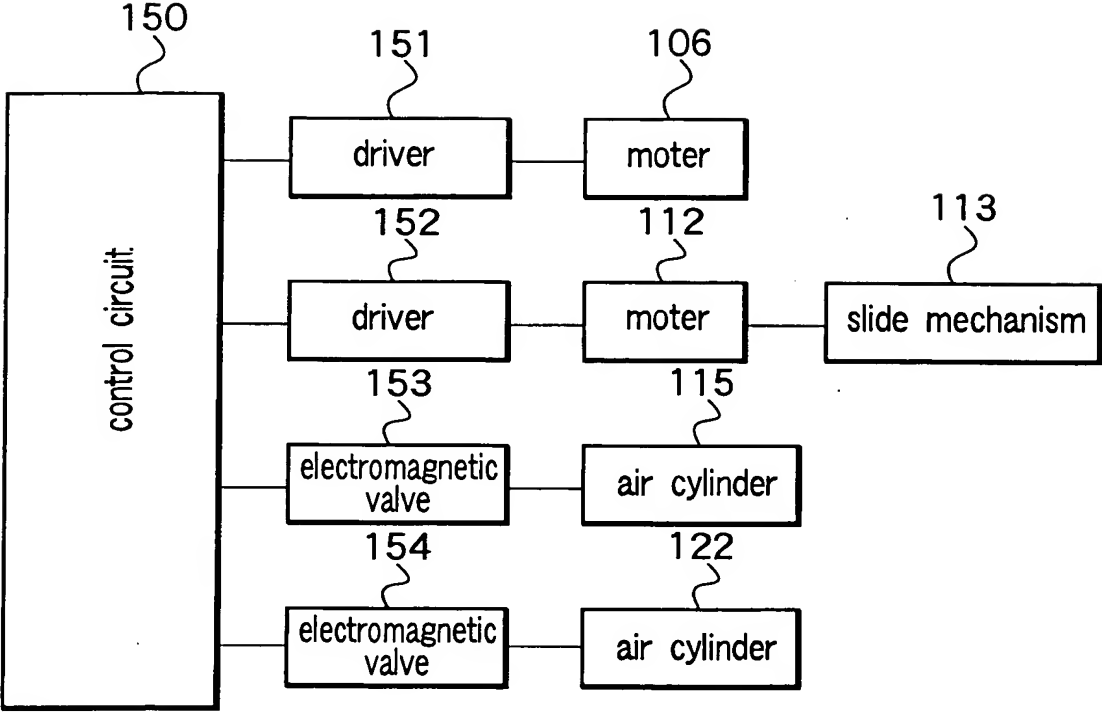


FIG.10A

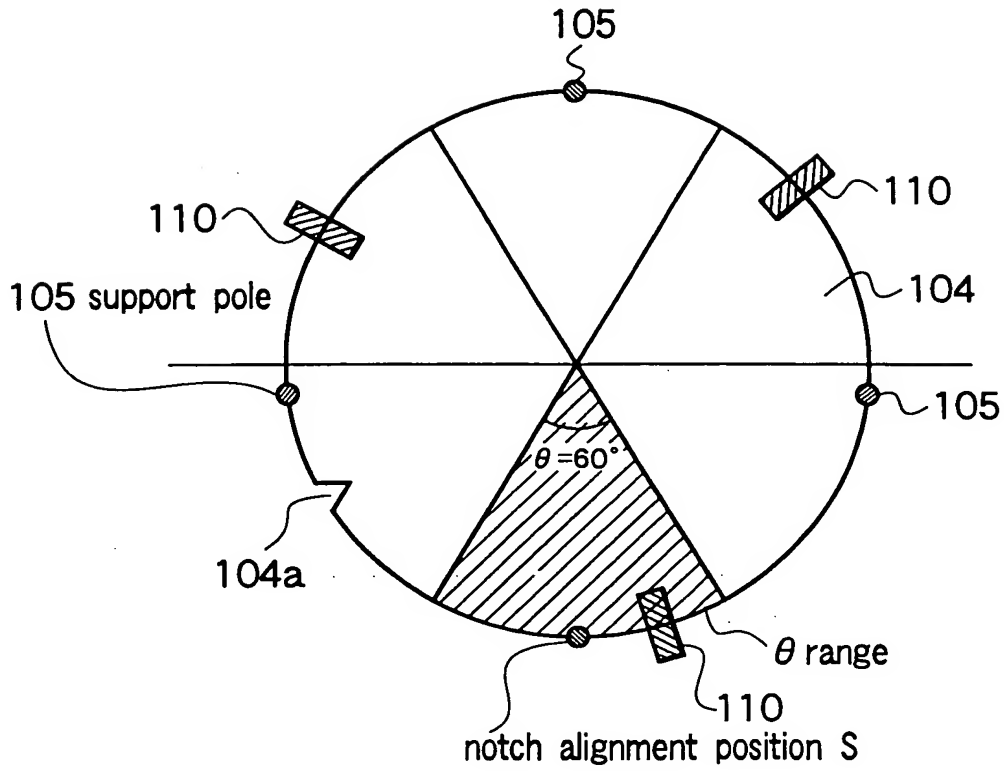


FIG.10B

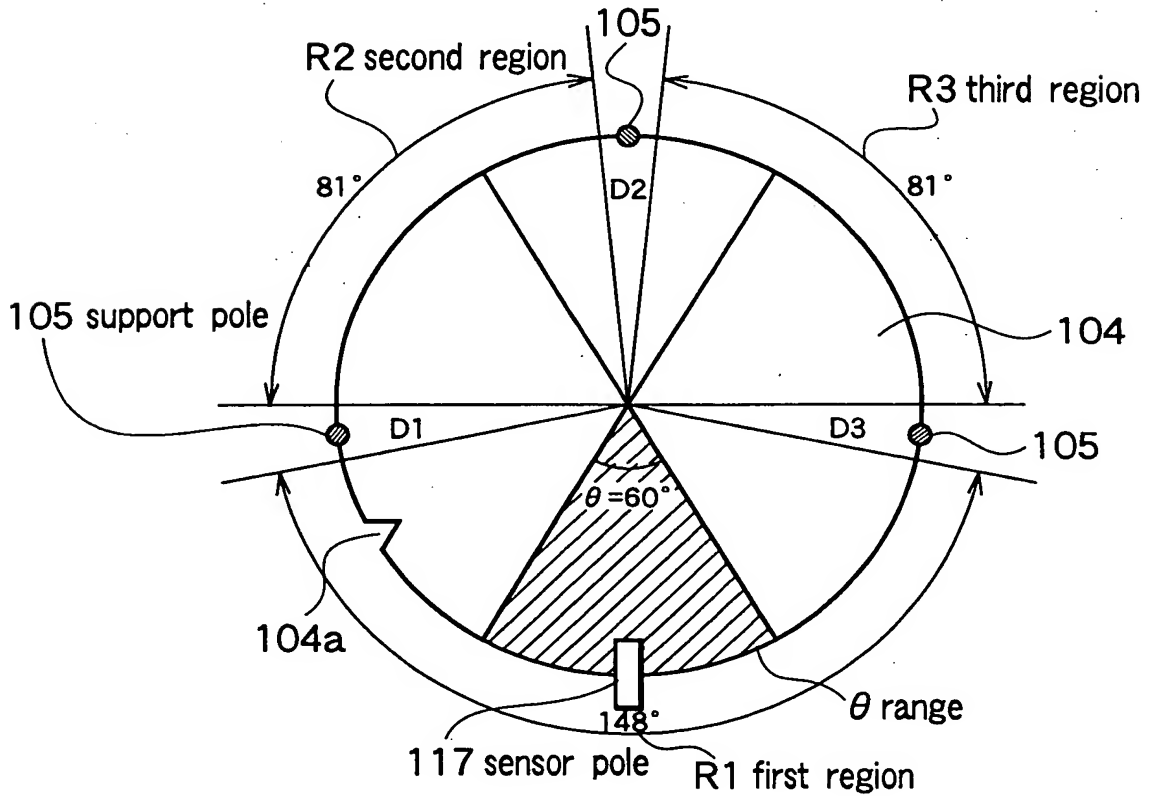


FIG.11

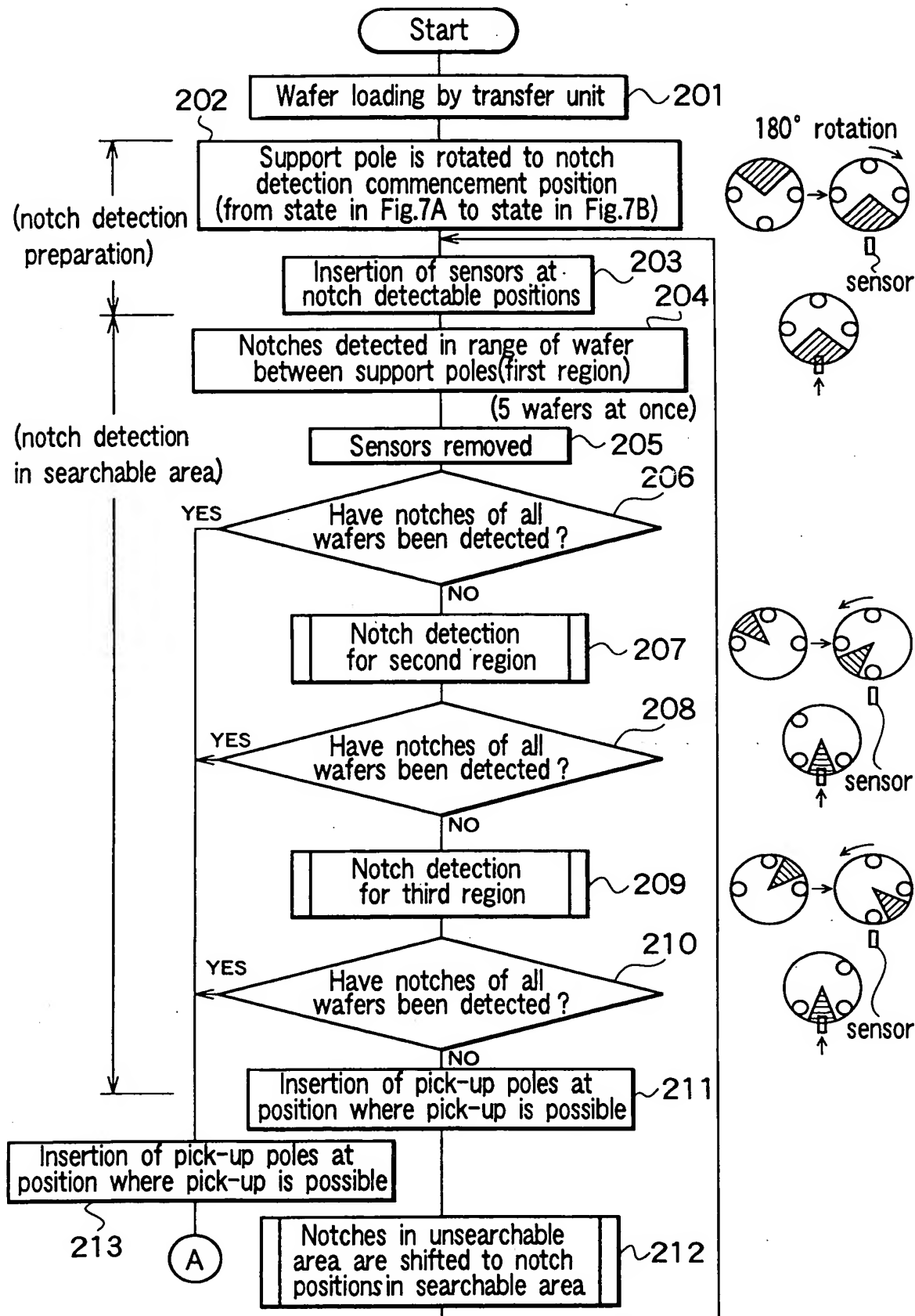


FIG.12

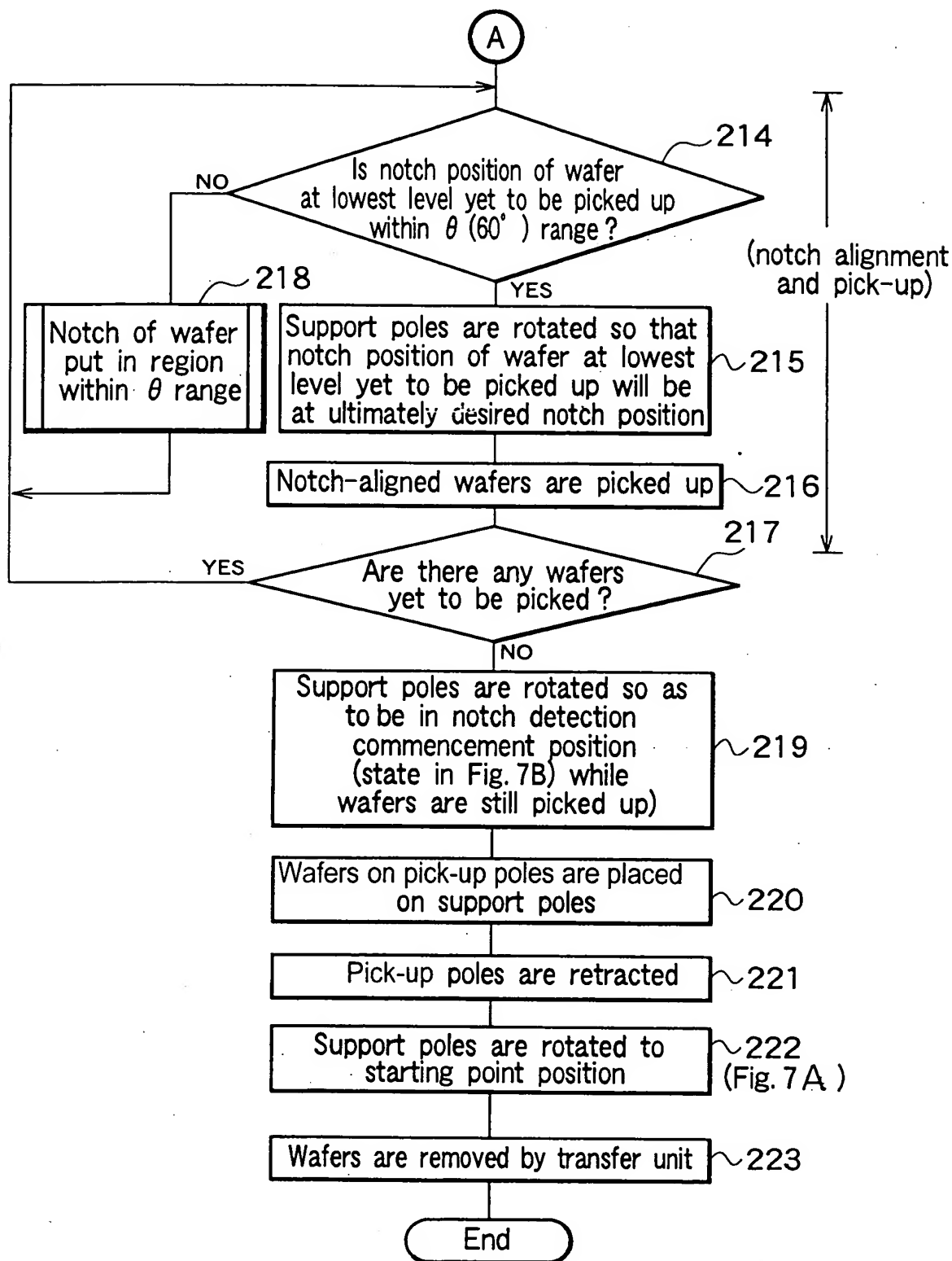


FIG.13A

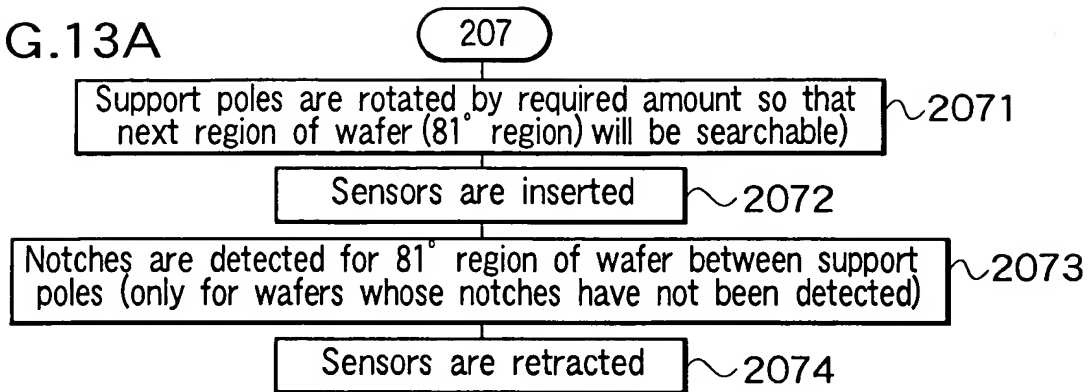


FIG.13B

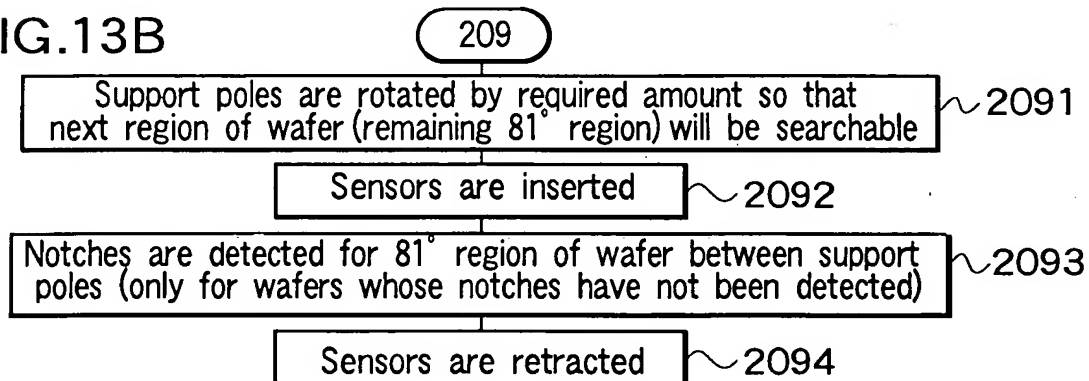


FIG.13C

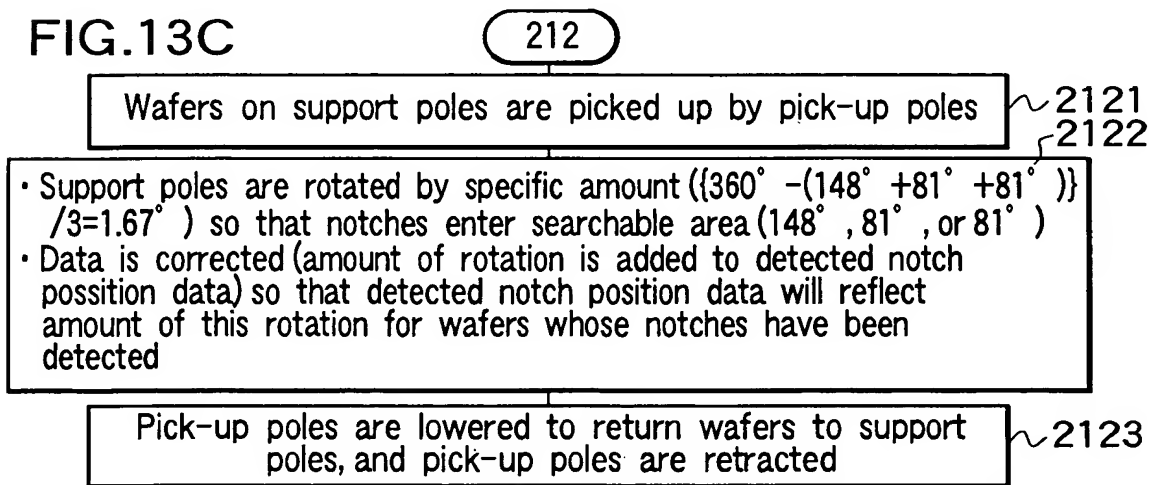
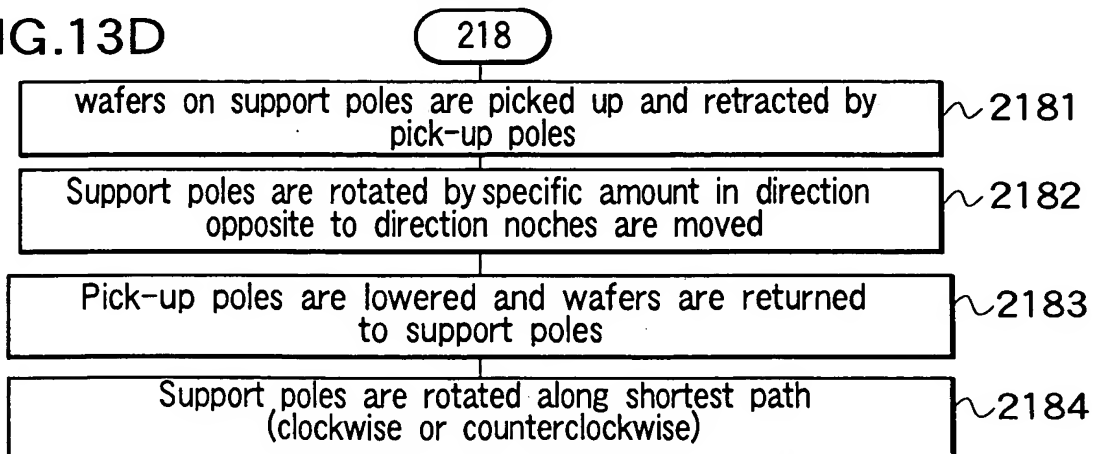


FIG.13D



CONFIDENTIAL

FIG.14A

Start

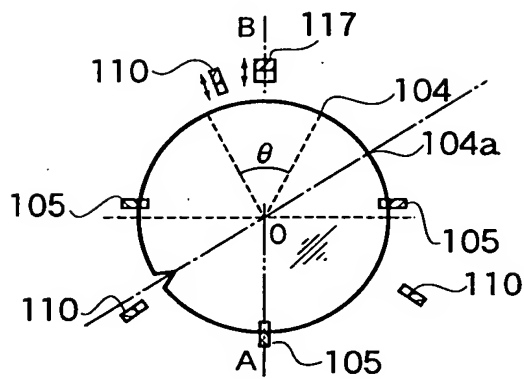


FIG.14D

Support pole rotation

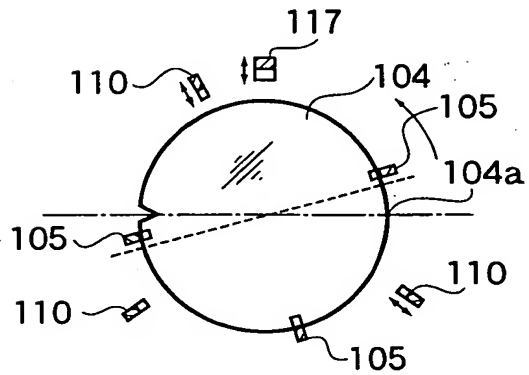


FIG.14B

Just support poles rotated
wafer retraction

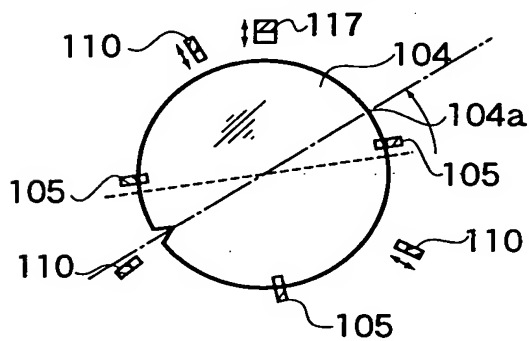


FIG.14E

Wafer rotation

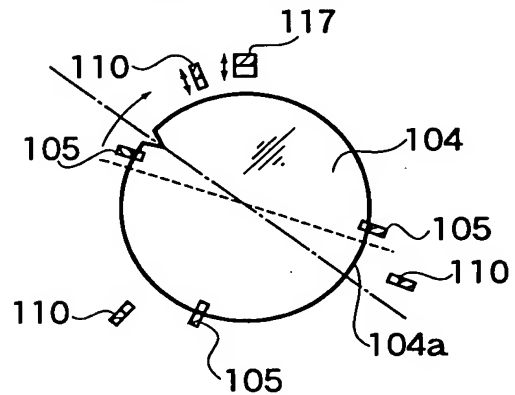
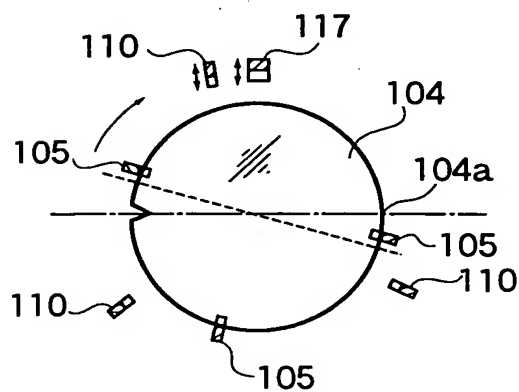


FIG.14C

Wafer rotation



----- Wafer rotation transition
----- Support pole rotation transition

FIG.15

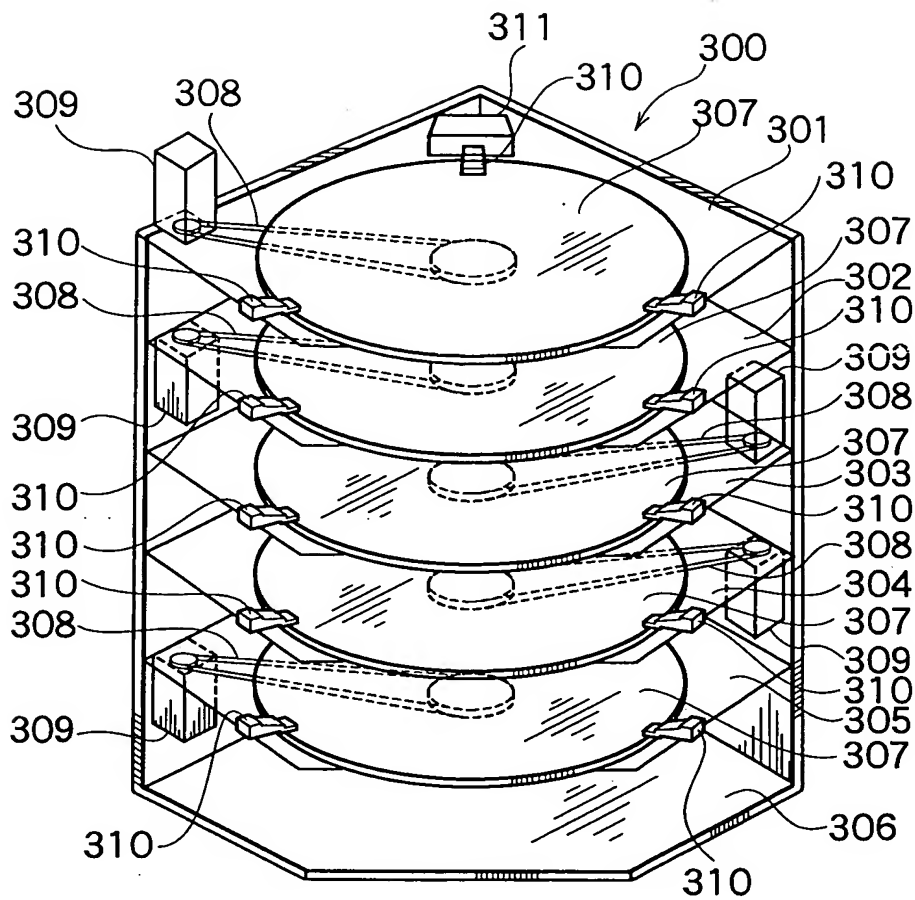


FIG.16B

FIG.16A

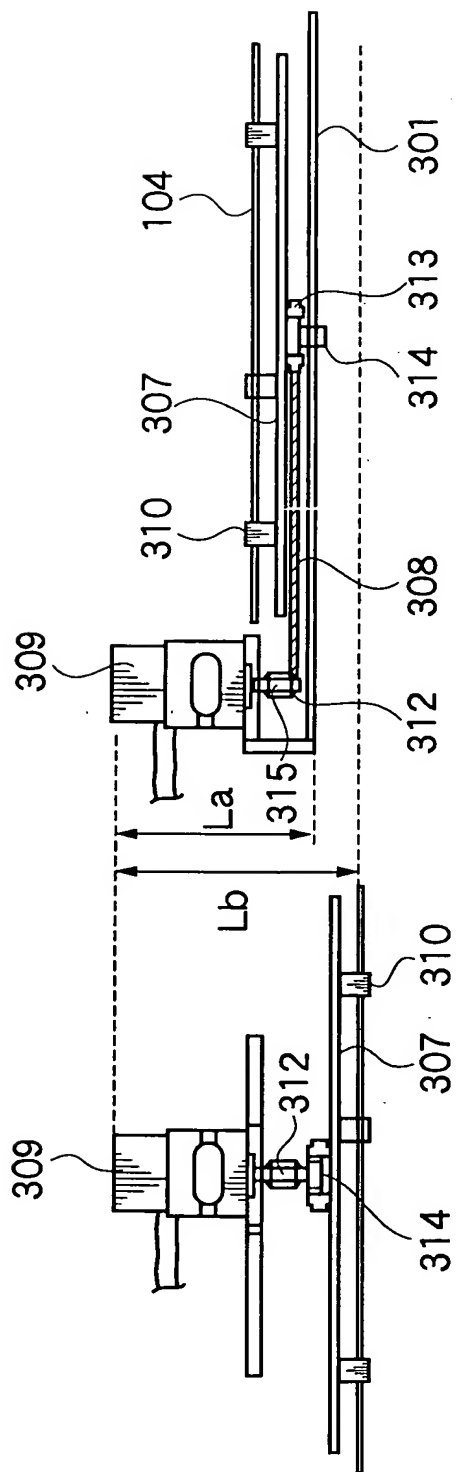
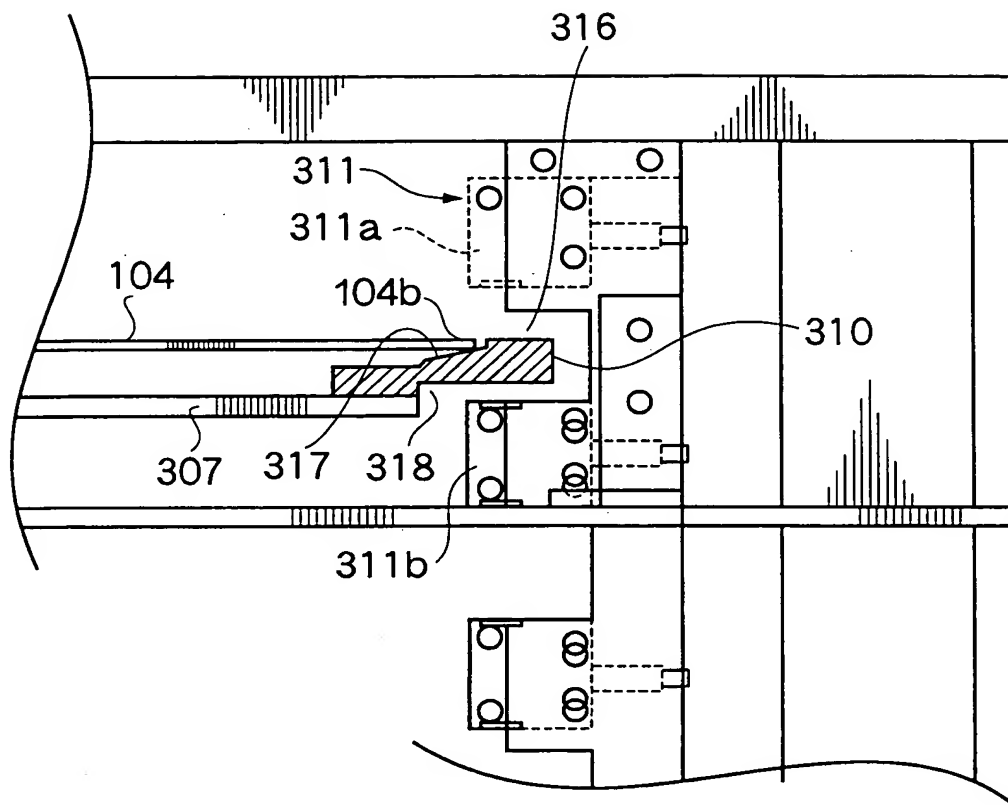


FIG.17



Relationship between support pins and notch detection sensors

FIG.18

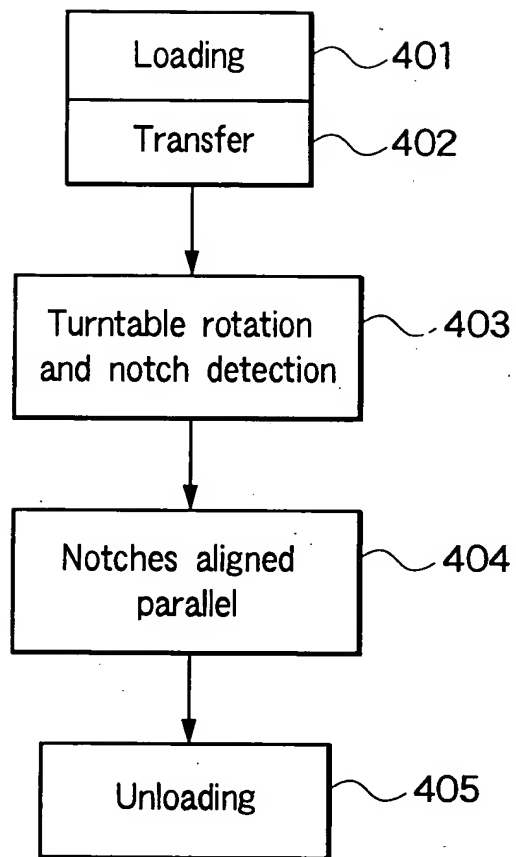


FIG.19A

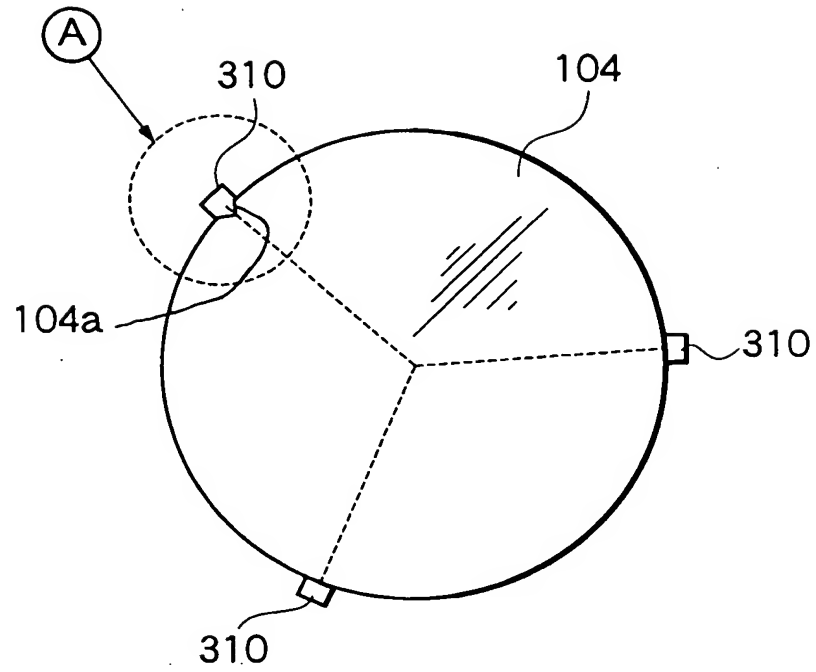


FIG.19B

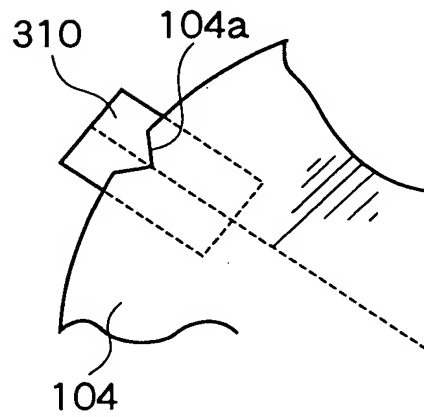


FIG.20A

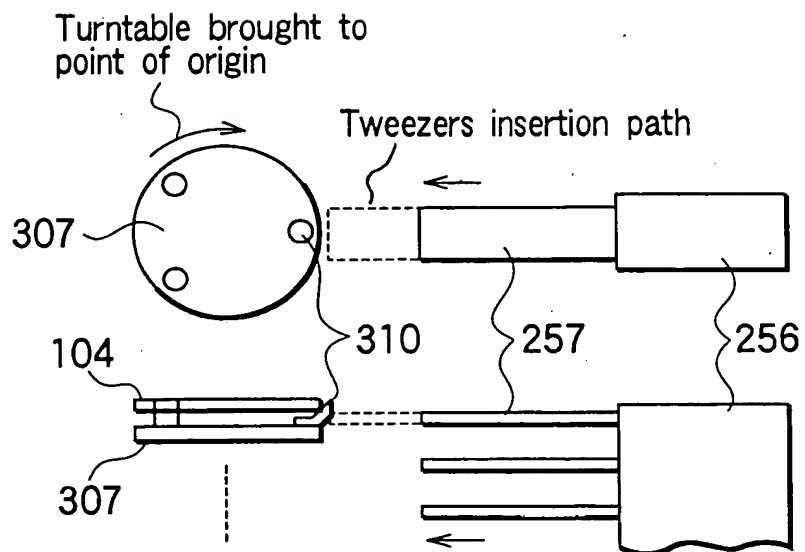
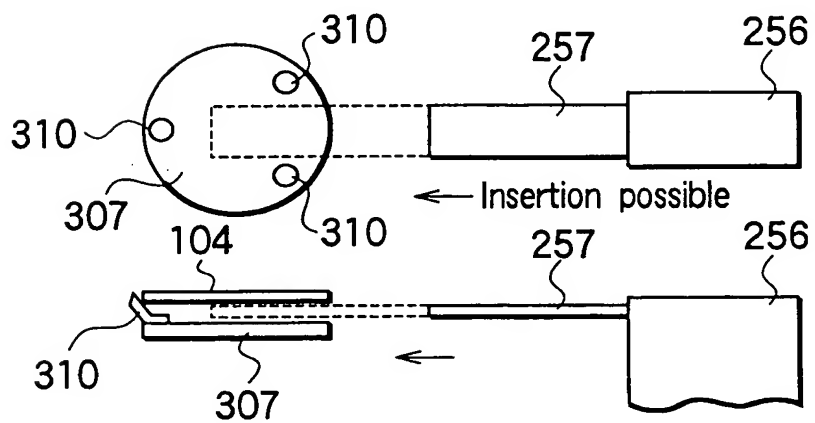


FIG.20B



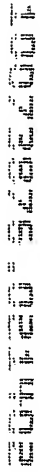


FIG.22A

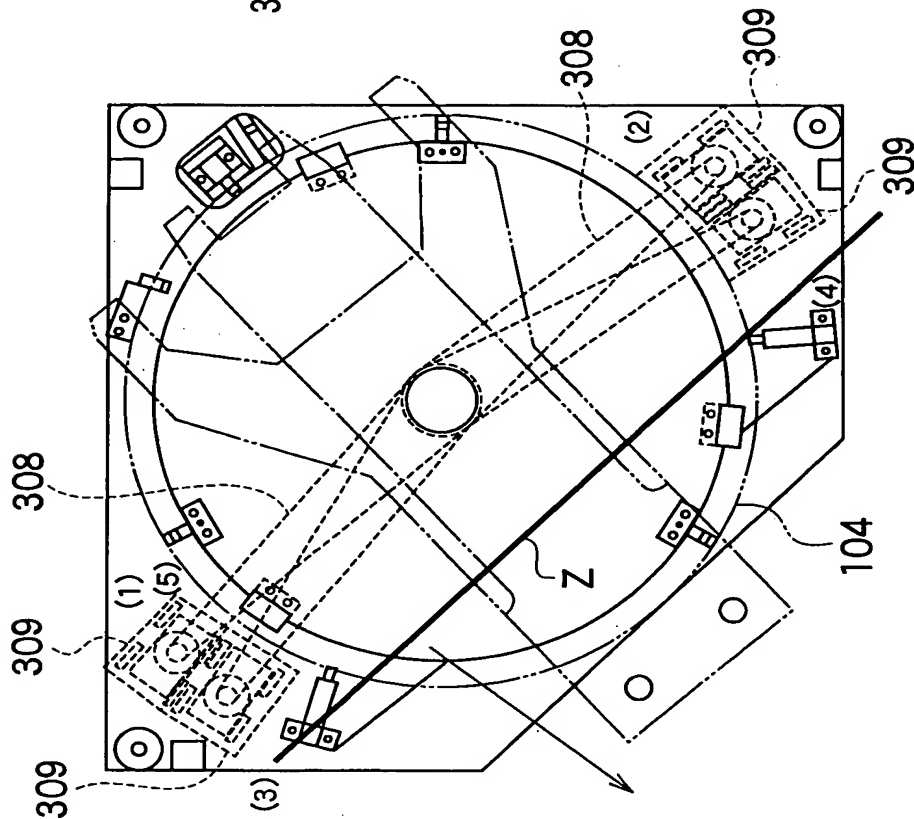


FIG.22B

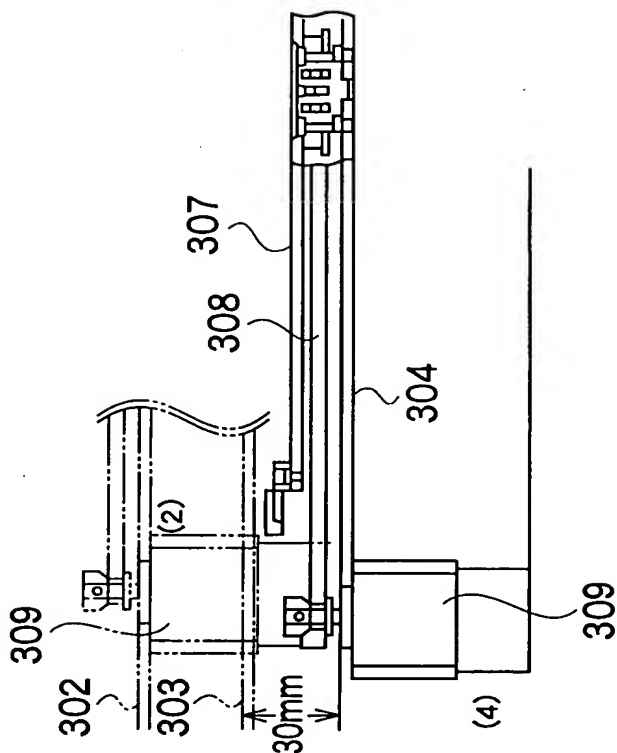


FIG.23A

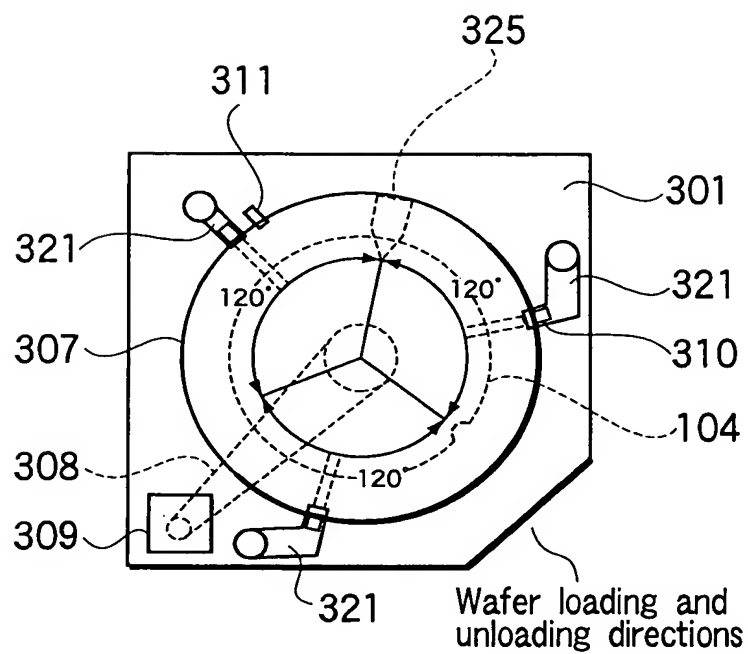


FIG.23B

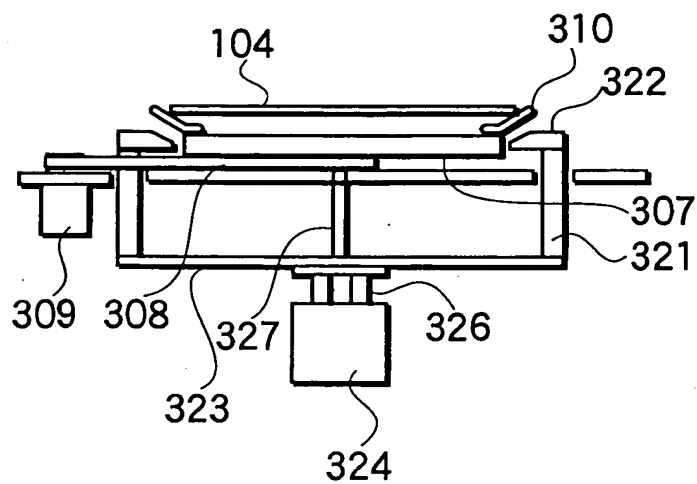


FIG.24

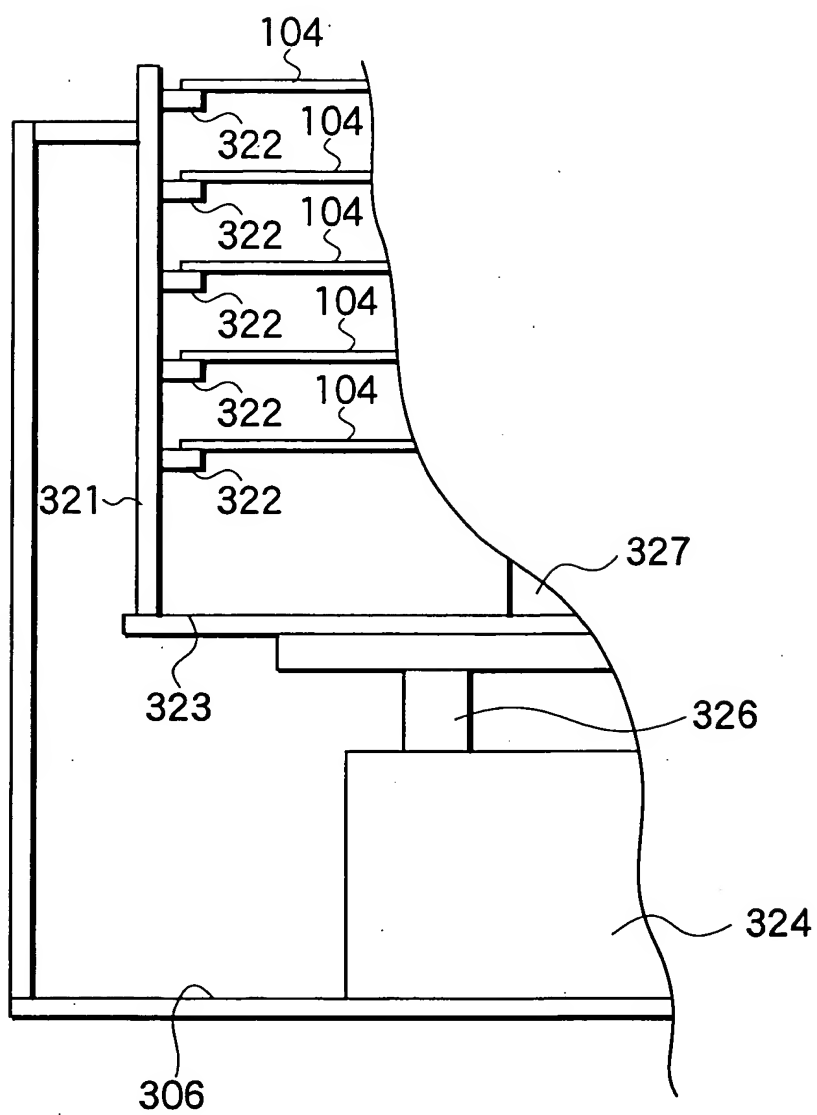


FIG.25A

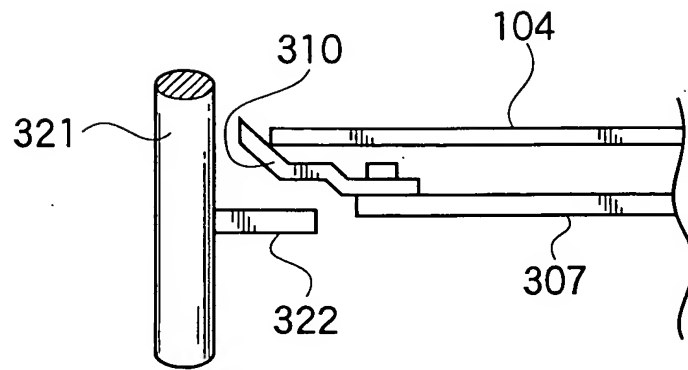


FIG.25B

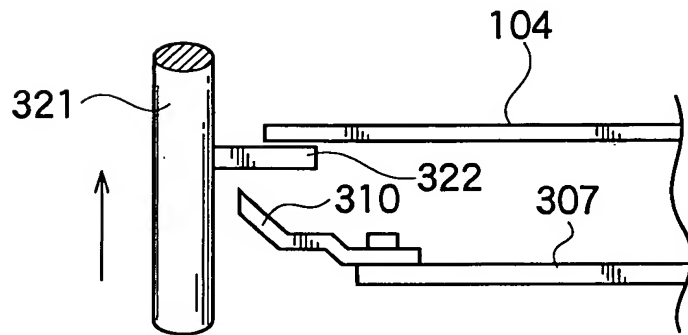


FIG.26

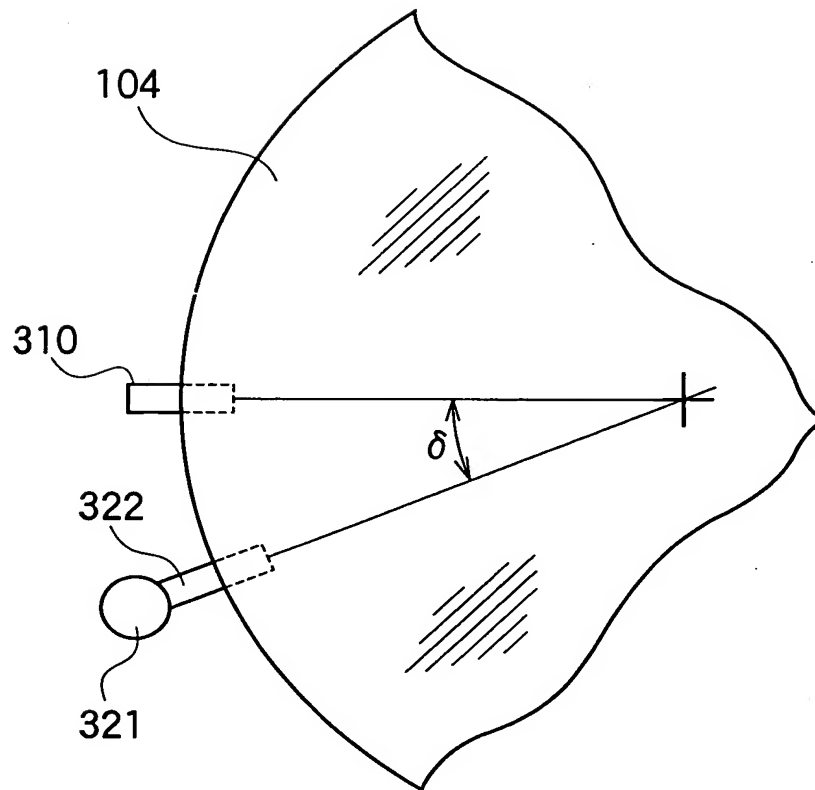


FIG.27

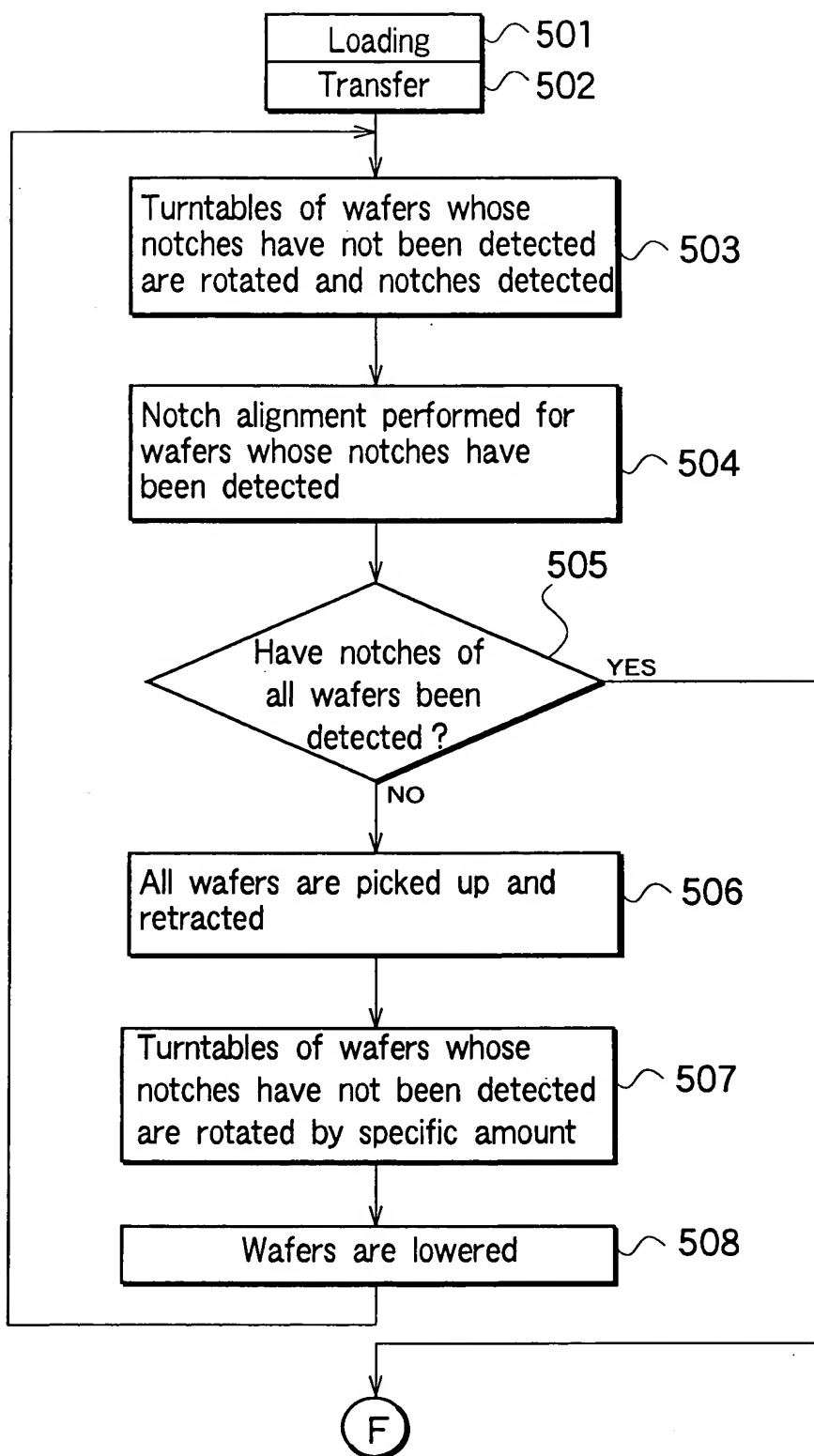


FIG.28

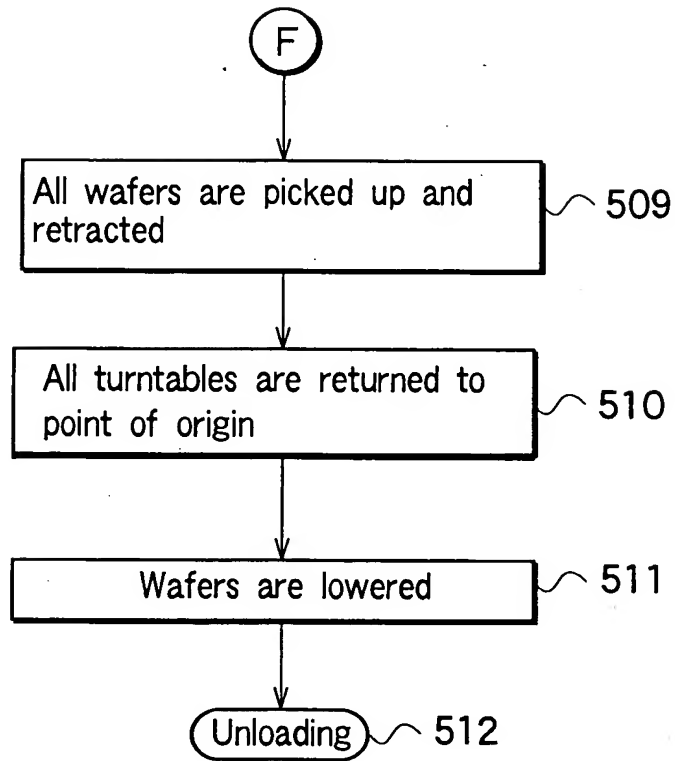


FIG.29

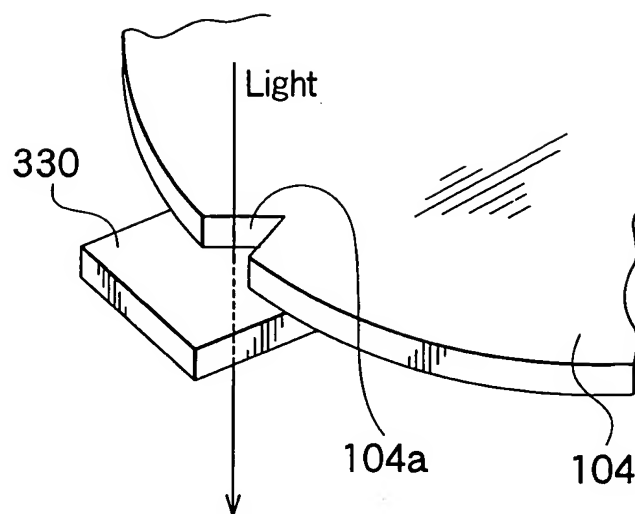


FIG.30A

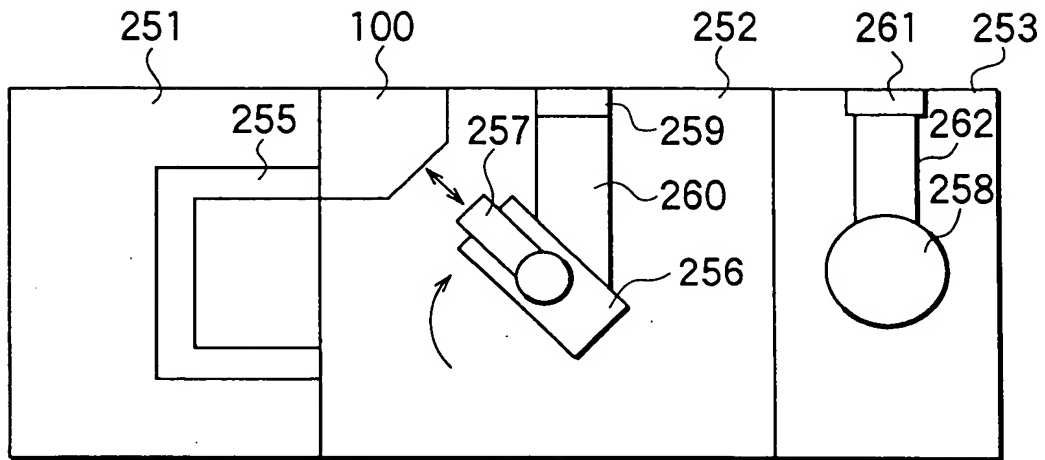


FIG.30B

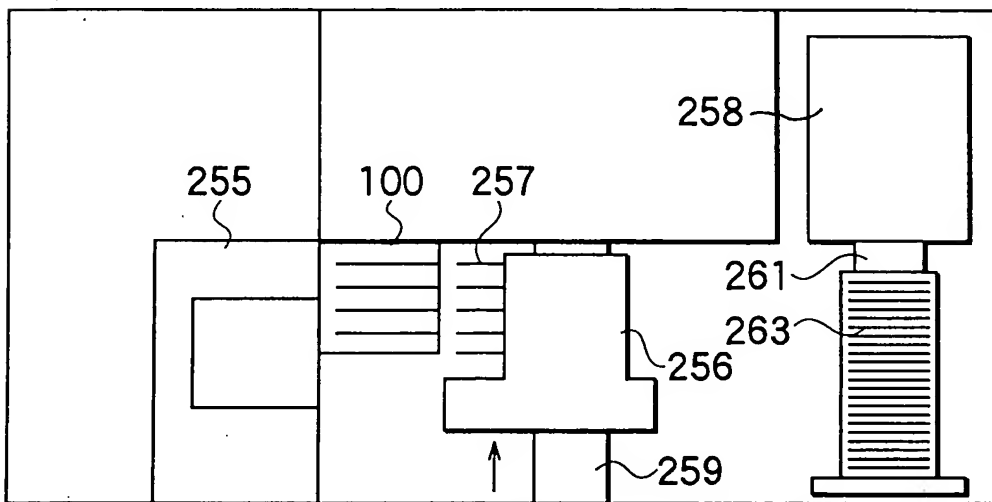
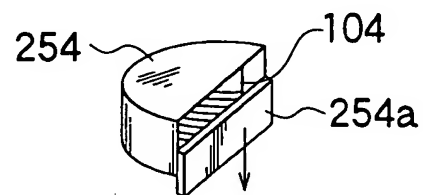
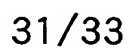


FIG.30C



[illegible]

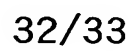


FIG.33

